

SÄKERHETSKOPPLINGAR FÖR DIREKT DRIFT

Serie SKB-KP, bälgkoppling

SKB-KP-6 Säkerhetskoppling

- Glappfri
- Vridstyv
- Koppling helt i stål
- Enkel installation med klämnav
- Tål höga temperaturer



Produktbeskrivning

Säkerhetskopplingar för direkt drift SKB-KP och SKB-EK.

Med direkt drift är säkerhetskopplingen sammankopplad med Klokoppling (SKB-EK) eller bälgkoppling (SKB-KP). Med detta menas en säkerhetskoppling mellan ex.2st. axlar.

Säkerhetskopplingar eller momentbegränsare används när man vill begränsa momentet eller överlastskydda den direkta eller indirekta driften.

SKB-KP (Säkerhetsdel +Bälgkoppling)

*Vridstyv

*Glappfri.

*Kopplingen är helt i stål

*Tål höga temperaturer -30°C - +200°C

*Enkel installation med klämnav.

Brett momentspann 2-2000Nm gör att den är passar till flera applikationer. Från små till relativt höga moment. Det går att få kopplingen med ett förinställt släppmoment eller att ställa in själv.

För axeldiameter D1 =5-130mm / D2 =5-120mm.

SKB-KP (Säkerhetsdel + Bälgkoppling)

*Glappfri

*Flexibel

*Elektrisk isolerande

*Enkel installation med klämnav.

*Vibrationsdämpande

Brett momentspann 0,5-2000Nm gör att den är passar till flera applikationer. Från små till relativt höga moment. Det går att få kopplingen med ett förinställt släppmoment eller att ställa in själv.

För axeldiameter D1 =4-90mm / D2 =5-100mm.

TEKNISK DATA

D	52,5 mm
Diameter	52,5 mm
Justerbart vridmoment	2-6 Nm
L	81 mm
Max axelhål	19 mm

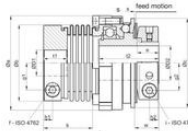
technical data:

SKB-KP size	setting range torque T_{set} [Nm]	moment of inertia [10^{-6} kgm^2]	mass approx. [kg]	torsional stiffness [Nm/rad/mm]	max. shaft misalignment [mm]	axial	lateral	tightening torque of screws F [Nm]	ϕ D1 min	ϕ D2 min	max			
1	0.5 - 1			0.05	0.26	0.4	0.5	0.1	M3-2	M5-10	5	10/14/17	5	14
3	1 - 2													
6	2 - 4													
12	6 - 12		0.13	0.45	2.1	0.5	0.15	M5-8	M5-10	6	19/24/17	6	16	
18	8 - 16													
30	13 - 30		0.5	1.0	9	0.5	0.2	M6-14	M6-18	10	32	12	25.4	
45	22 - 45													
60	25 - 60													
100	40 - 100		1.5	1.9	20	0.6	0.2	M8-35 (50)	M8-40	14	30/38	18	35	
150	60 - 150													
200	80 - 200													
330	130 - 330		5.5	3.8	28	0.8	0.2	M10-50 (50)	M10-60	21	30/38	24	35	
500	200 - 500		14.0	8.8	52	0.8	0.2	M12-110 (80)	M12-120	24	30/38	24	44	
800	330 - 800		17.2	8.3	106	0.7	0.2	M14-180 (140)	M14-220	35	42/50	28	58	
1000	500 - 1000		80	20	150	0.7	0.2	M14-180 (140)	M14-220	42	55/66	40	58	
2000	800 - 2000		95	21	210	1	0.3	M16-300	2xM16-290	45	65/75	42	100	

(*) note: reduced tightening torque for bigger hub bore diameter - see also D1/D2 max!
temperature range: -30°C up to +200°C

material:

safety part: heat-treated steel
clamping hub: high-tensile aluminum
bellows: stainless steel
screws: ISO 4762 / T2.9



Dimensions [mm]: length dimensions according to DIN ISO 2768 eH

SKB-KP	ϕ a	ϕ b	ϕ c	ϕ d	g1	g2	h1	h2	k	L1	s	t1	t2	w
1/2	40.5	24/28	42	14	7.5	13.5	4.4	6	25	62.5	0.8	6	33	14.6
6/12	52.5	40 (45)	48	14	13	13.5	6	6	36.6	81	0.9	16.5	41	16
15/30/45	69	56	66	16	19	19.5	8	7.5	43	94.5	1.2	20	48	18.5
60/100/150	88	71	83	20	25	25.5	9	8.5	45.5	107	1.6	22	55.5	22
230/330	115	82	109	23	28.5	32	11.5	10.5	52	132	1.8	26	72	26
500	137	101	132	32	35	42	13	12.9	60	156	2.5	29	87.5	37
800	137	122	132	32	42	42	16	15.5	74.5	170	2.5	34	87.5	37
1000	181	133	185	74	47	69	18.5	17.30	87.5	220x2	3.7	45	124	74
2000	181	157	185	74	54	69	17.5	17.30	99	232	3.7	39	124	74

note: alternative lengths of bellows are possible on request, bellows side with conical hub: see series SKB-KS
setting range up to 5000Nm see series SKY-KS